

4 *Acciones de conservación estatales*

Los factores estresantes que afectan a la fauna y las acciones de conservación necesarias para tratarlos y para restaurar y conservar los ecosistemas y las poblaciones de fauna silvestre, fueron analizados en cada región del estado. Mientras que algunos factores estresantes son significantes únicamente en algunas regiones, otros son dominantes a través del estado. De la misma manera, algunas acciones de conservación son importantes sólo para algunas regiones, mientras que otras acciones de conservación son necesarias a nivel estatal o pueden ser implementadas más apropiadamente a través de un programa estatal. Este capítulo describe las acciones de conservación recomendadas a través del estado.

Acciones de conservación estatales recomendadas

Las acciones de la conservación fueron consideradas para cada región, según los factores estresantes y las circunstancias de cada región. Las acciones de conservación estatales son aquellas acciones que son importantes a través de la mayoría o todas las regiones. Las siguientes son acciones de conservación recomendadas para todo el estado:

a. El estado debe desarrollar políticas e incentivos para facilitar una mejor integración de las consideraciones sobre la conservación de la fauna en el

planeamiento local y regional y en la toma de decisiones sobre el uso de la tierra.

- Las agencias con autoridad sobre la fauna deben establecer las metas regionales para la protección de las especies y el hábitat y trabajar con las agencias del municipio, condado y estado en los procesos de planeamiento sobre el uso de las tierras para lograr estas metas.
- El estado debe ampliar la capacidad de Pesca y Caza para ayudar a las agencias locales y regionales con el planeamiento e implementación de la conservación.

También ver la sección de Planeamiento de la conservación en el Capítulo 5.

b. Las agencias que tramitan permisos, los planificadores del condado y las agencias que administran las tierras deben trabajar para asegurarse de que los proyectos del desarrollo de infraestructura son diseñados y situados de manera que se eviten efectos perjudiciales para especies y hábitats sensibles.

Donde sea posible, los proyectos del desarrollo de infraestructura deben ser situados cerca de áreas urbanas existentes y zonas en desarrollo y lejos de las áreas que siguen relativamente sin desarrollarse o que contienen recursos biológicos importantes.

c. El estado debe desarrollar políticas e incentivos para mejorar la integración de la conservación de la fauna en la planificación estatal y regional de transporte. Las consideraciones sobre la fauna deben ser incorporadas temprano en el proceso de planificación de los transportes.

- Se deben modificar los sistemas y pasillos de transporte existentes de manera que sean más compatibles con las necesidades de la fauna.
- La administración de las instalaciones de transporte existentes debe incluir una mejor consideración de las necesidades de la fauna.

d. Las agencias estatales y federales deben trabajar con las ciudades y los condados para asegurar los hábitats sensibles y los vínculos clave entre hábitats.

- Las agencias estatales y federales con jurisdicción sobre la fauna deben trabajar con organizaciones no gubernamentales para realizar un inventario y evaluar las áreas con hábitats sensibles y vínculos clave entre hábitats.
- Los administradores del terreno público deben proteger los vínculos entre hábitats de la fauna en la tierra pública.
- Las agencias planificadoras deben incorporar vínculos entre hábitats y otros hábitats clave que sean identificados en los planes de conservación. Los planes de conservación regionales deben incluir provisiones para adaptarse y proteger vínculos importantes para la fauna conforme sean identificados en el futuro.
- El estado debe trabajar en sociedad con los administradores de la tierra a nivel federal y local, fideicomisos de tierras, y organizaciones privadas que conservan y manejan las tierras para la

fauna, en establecer prioridades y asegurar vínculos entre hábitats importantes y otros sitios de prioridad que actualmente no cuentan con protección, a través de la compra, intercambio o servidumbres de terrenos.

e. Las agencias estatales y locales deben asignar suficiente agua para el funcionamiento de los ecosistemas y las necesidades de la fauna cuando se planifican para satisfacer las necesidades regionales de agua.

- Se deben incorporar consideraciones sobre agua para la fauna dentro del planeamiento integral del agua regional.
- Desarrollar presupuestos individuales del agua para cada interfluvio además de desarrollar o establecer normas de evaluación y contabilidad de los recursos de agua, las metas de recarga del agua subterránea y las necesidades actuales y pronosticadas del abastecimiento de agua para especies acuáticas. Crear planes para el uso y la demanda del agua sin extracción excesiva de las aguas subterráneas y los que proporcionen flujos del agua subterránea y de la superficie adecuados para las especies acuáticas.
- Establecer e implementar flujos mínimos y requisitos del flujo que reproduzcan, de la forma más cercana posible, los patrones naturales de las temporadas de alto y bajo flujo.
- Asegurar contratos a largo plazo para el flujo de agua en arroyos y pantanos.
- Preservar o adquirir tierras con derechos al agua y arrendar o adquirir los derechos al agua de vendedores dispuestos, para proteger el flujo de arroyos. Los partidarios de conservación deben buscar oportunidades para proteger tierras que preservan el flujo de arroyos y que apoyan a otros recursos sensibles.
- Evaluar y catalogar las desviaciones del agua existentes y vigilarlas para verificar el cumplimiento con permisos de derecho del agua. Eliminar desviaciones de agua no autorizadas. Utilizar estructuras de desviación que permiten la desviación del agua únicamente cuando los requisitos de flujo mínimos estén satisfechos.

f. Las agencias federales, estatales y locales deben proporcionar mayores recursos y coordinar esfuerzos dedicados a erradicar o controlar las especies invasivas existentes y a la prevención de nuevas introducciones.

- Trabajar en cooperación con organizaciones privadas, consejos de control de plagas, áreas coordinadas de manejo de hierbajo y con las organizaciones y agencias de conservación, para desarrollar y llevar a cabo programas para la prevención, la erradicación y el control de especies invasivas.
- Desarrollar la capacidad de responder rápidamente para identificar y erradicar especies invasivas, con un equipo para la respuesta rápida y fondos de emergencia para afrontar a nuevas invasiones (posiblemente modelado según el programa de la Oficina de Prevención y Respuesta a Derrames Petroleros—Office of Spill Prevention and Response; OSPR). Los grupos que están a cargo de las áreas coordinadas de manejo de malas hierbas (Cooperative Weed Management) y de interfluvios, tanto como los distritos de conservación de recursos, pueden formar parte de este equipo de respuesta rápida.

- Aumentar la investigación y vigilancia de especies exóticas que compiten, depredan o parasitan a especies nativas sensibles o que degradan hábitats importantes.
- Actualizar y publicar listas de observación de especies altamente invasivas y mapas mostrando la distribución de casos de especies invasivas.
- Informar a las partes interesadas y al público sobre las formas en que ellos pueden reducir la amenaza a la fauna nativa planteada por especies invasivas.
- Adoptar las pólizas de estas agencias y fomentar el uso de materiales libres de malas hierbas en proyectos de restauración, control de erosión, sembrar después de incendios, y en otros proyectos de administración de tierras.

g. Las agencias federales, estatales y locales y las organizaciones de conservación no gubernamentales, deben trabajar con terratenientes privados y administradores de tierras públicas, para aumentar los esfuerzos de restauración y conservación de comunidades ribereñas.

- Rediseñar las estrategias de control de inundaciones e infraestructura para permitir la restauración de las comunidades ribereñas. Los elementos de la conservación ribereña incluyen la restauración de los regímenes de flujo naturales, la proporción de espacio para inundaciones naturales, la ampliación de las áreas de inundación dentro de diques y la eliminación de barreras artificiales (riprap) a lo largo de los ríos.
- Elevar la restauración y conservación de comunidades ribereñas como prioridad de conservación y aumentar los fondos disponibles para llevarse a cabo.
- Mejorar los programas e incentivos para ayudar a rancheros, agricultores y otros propietarios de terrenos para restaurar y conservar las comunidades ribereñas.

h. Las agencias federales, estatales, tribales y locales, y las organizaciones no gubernamentales, deben trabajar con propietarios de terrenos privados para ampliar los esfuerzos para promover prácticas de manejo de tierras agrícolas y de pastoreo que sean compatibles con la conservación de la fauna y de su hábitat.

- Utilizar los programas existentes (en particular los programas del Servicio de conservación de los recursos naturales: Natural Resources Conservation Service) que proporcionan financiamiento y experiencia técnica para llevar a cabo dichas prácticas. Las agencias públicas, incluyendo a Pesca y Caza, deben ayudar a los terratenientes para navegar los procesos sobre los permisos necesarios para recibir asistencia bajo estos programas. Las organizaciones no gubernamentales asociadas deben incluir grupos tales como California Rangeland Trust, California Cattlemen's Association, Community Alliance with Family Farmers, Elkhorn Slough Foundation y fideicomisos de tierras a nivel local.
- Las juntas de control de calidad del agua y los intereses de la industria agrícola deben ampliar sus sociedades para implementar prácticas de manejo que protejan la calidad del medio ambiente.

- Apoyar y desarrollar programas de certificación y etiquetamiento que incrementan el valor comercial de los productos agropecuarios que son producidos utilizando prácticas de manejo ecológicamente sustentables, como la protección de áreas ribereñas, el uso eficiente del agua, la reducción en el uso de químicos agrícolas, la promoción de la regeneración del roble y el control de especies invasivas. Desarrollar documentos de orientación y procesos de consulta técnica para la implementación de estas prácticas de manejo, así como procesos para inspección en el campo y certificación.
- Fomentar a los operadores de ganado que arriendan tierras públicas para pastoreo a establecer prácticas de pastoreo ecológicamente sustentables. Se deben establecer sistemas de incentivos para reducir los costos para los operadores que llevan a cabo dichas prácticas.
- Trabajar con terratenientes privados para jubilar tierras de cosecha que son marginalmente productivas pero ecológicamente importantes para la fauna.

También ver el Apéndice G, Information Sources for Wildlife and Habitat Conservation on Private Lands (Fuentes de información para la conservación de la fauna y el hábitat en tierras privadas).

i. Las agencias federales y estatales con jurisdicción sobre la fauna y los administradores de la tierra, deben considerar las previsiones más actualizadas sobre los efectos del calentamiento global, como parte de su planeamiento de conservación y sus esfuerzos de restauración del ecosistema.

Se anticipa que el calentamiento global tendrá consecuencias importantes para el ecosistema y las poblaciones de fauna silvestre a través del estado. Los cambios proyectados son factores importantes en el planeamiento de conservación y proyectos de restauración a largo plazo.

j. Los gobiernos estatal y federal deben dar mayor prioridad a la educación en cuanto a la conservación de la fauna y de los recursos naturales.

Los esfuerzos de conservación tendrán menos éxito si el público no aprecia los recursos faunísticos del estado y los retos de conservación a los cuales se enfrenta el estado con mayor diversidad biológica de la nación. El estado debe:

- Promover la educación sobre la conservación de la fauna silvestre como parte de la educación formal, sobre todo en las escuelas primarias, secundarias y preparatorias.
- Aumentar los esfuerzos de conectar a los californianos con los recursos naturales del estado, ampliando los programas de educación formales y no formales situados al aire libre.
- Dedicar mayores recursos para mejorar la educación de la población urbana sobre la conservación de la fauna y los recursos naturales.
- Educar al público sobre los modos en que pueden evitar conflictos con la fauna silvestre.

- Educar al público sobre la necesidad de tener políticas sensatas sobre la administración del agua y planificación de conservación a grande escala para mantener sustentables los recursos de peces y fauna en toda su diversidad.

k. El estado debe fortalecer su capacidad para llevar a cabo acciones de conservación y para ayudar a las agencias locales y a los terratenientes en la planificación y realización de esfuerzos de restauración y conservación de la fauna y de su hábitat.

También ver el Capítulo 6, Fortaleciendo la capacidad de conservación de California.

l. Trabajando con el Departamento de Defensa, el estado y las organizaciones de conservación deben aumentar los esfuerzos de proteger el hábitat importante para la fauna que sirve también como zona de protección del desarrollo alrededor de las bases militares y los campos de entrenamiento.

Un esfuerzo colaborativo del Departamento de Defensa, The Nature Conservancy, el Wildlife Conservation Board, y la agencia de recursos estatales ha financiado el establecimiento de una zona protectora de tierras silvestres alrededor del Naval Mountain Warfare Training Center (Centro naval de entrenamiento para la guerra de montaña) La Posta, al este de San Diego. Se hace un esfuerzo similar para proteger ciertos hábitats importantes para la fauna alrededor del Campo Pendleton, en la región de la Costa Sur. Hay numerosas áreas cerca de bases a través del estado donde sería en beneficio de la conservación y operaciones militares establecer zonas de amortiguamiento que consisten en tierras silvestres.

m. Las agencias que tramitan permisos, los planificadores de condado y las agencias que administran las tierras, deben trabajar para asegurarse de que los proyectos del desarrollo de infraestructura son diseñados y situados de manera que se eviten efectos dañinos para las especies sensibles y sus hábitats.

n. Para abordar la fragmentación de hábitats y evitar la pérdida de corredores biológicos claves, las agencias federales, estatales y locales, junto a las organizaciones de conservación no gubernamentales, deben apoyar investigaciones científicas que intenten identificar las conexiones cruciales de hábitat para la fauna a través del estado.

El proyecto South Coast Missing Linkages (Conexiones perdidas de la Costa Sur) ha identificado tales corredores biológicos claves en la región de la Costa Sur. Se necesita llevar a cabo semejante esfuerzo en cada región del estado.

o. El estado debe proporcionar ayuda científica y de planificación, además de incentivos financieros, a los gobiernos locales para que puedan desarrollar e implementar planes regionales de conservación de múltiples especies para todas las áreas donde el desarrollo está ocurriendo rápidamente.

p. Mientras numerosos propietarios de terrenos privados ya son líderes en la conservación, el departamento de Pesca y Caza, el Servicio federal de Pesca y Fauna, el Servicio del USDA de conservar recursos naturales, y los distritos locales de conservación de recursos, necesitan expandir esfuerzos para mejorar la conservación y restauración en tierras privadas, por medio de ayudar a los terratenientes privados.

Acciones de conservación específicas recomendadas para cada región

Es necesario implementar las acciones estatales y regionales de conservación para restaurar y conservar los ecosistemas y las poblaciones de fauna silvestre. Para ver las acciones de conservación recomendadas para cada región, ver la Sección 4 en cada uno de los capítulos regionales.

Talleres sobre acciones de conservación

En el curso de las revisiones regionales de los factores estresantes que afectan a la fauna y el hábitat y las acciones necesarias para restaurar y conservar la diversidad de la fauna, varias cuestiones clave surgieron repetidamente. En la primavera de 2005, el Proyecto de Diversidad de la Fauna convocó talleres para identificar los retos y oportunidades sobre varias de estas cuestiones clave y para desarrollar recomendaciones de acción. Los resúmenes de los resultados y recomendaciones de dichos talleres pueden encontrarse en Internet en <http://www.dfg.ca.gov/habitats/wdp/>.